

INDICE

Introduzione 11

Capitolo primo
LA PAROLA STESSA

Biodiversità: concetto, storia e componenti. Uno storico documento. I diversi livelli di biodiversità. Il valore ecologico della diversità 15

Capitolo secondo
PERCHÉ CONSERVARE: I POSTULATI

La conservazione come concetto, scienza e tecnologia. Perché conservare? Postulati della conservazione 27

Capitolo terzo
COME CONSERVARE: I PARADIGMI

Come conservare. I paradigmi: evoluzione, dinamica (non equilibrio), presenza umana 41

Capitolo quarto
PROPRIETÀ EMERGENTI

Un legittimo dubbio sulla stessa possibilità storica della conservazione 51

Indice

<p>Capitolo quinto TRA CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE</p>	
Durata della vita di una specie, estinzione come morte precoce o morte a compimento di un ciclo di vita, prospettive future della nostra specie	55
<p>Capitolo sesto ESTINZIONI STORICHE</p>	
Storia delle estinzioni dalla scoperta del fuoco fino alle soglie della storia moderna	63
<p>Capitolo settimo L'ESPANSIONE DELL'EUROPA E LE SUE CONSEGUENZE</p>	
Storia degli sconvolgimenti causati dai coloni europei	71
<p>Capitolo ottavo LA TRAGEDIA DELLE FORESTE TROPICALI</p>	
La distruzione in atto delle foreste tropicali	79
<p>Capitolo nono UN RICORDO PERSONALE COME ESEMPIO DEL COLLASSO DELLE CAMPAGNE</p>	
La crescente urbanizzazione e il continuo regresso degli spazi grandi e piccoli di verde prefigura un mondo futuro essenzialmente urbano	93
<p>Capitolo decimo LA FONDAZIONE DEI PARCHI</p>	
Origini dell'idea di Parco Nazionale. La scuola romantico-trascendentale americana e la sua decisiva influenza sull'idea originaria dei Parchi Nazionali. La scuola utilitarista di Pinchot, quella ecologico-evoluzionista di Leopold e il moderno non-equilibrio	101
<p>Capitolo undicesimo IL SECOLO DEI PARCHI</p>	
Il paradigma dei parchi e il suo sviluppo concreto sul pianeta nell'arco di un secolo. La teoria della biogeografia	

Indice

insulare e le sue conseguenze pratiche. Varie forme di aree protette: parchi naturali regionali e riserve integrali. Alcuni problemi dei Parchi Naturali Regionali. Parchi e Regioni biogeografiche. Parchi e wildlands project 111

Capitolo dodicesimo

WILDLANDS PROJECT E RETI ECOLOGICHE

Limiti dell'approccio dei parchi. Grandi carnivori e paesaggi culturali. Il lancio del wildlands project e le speranze americane di una nuova fase per la conservazione. Nuclei, zone tampone e corridoi ecologici secondo una classica idea dell'UNESCO. Un concetto integrale e naturalistico di wilderness. Il progetto europeo delle reti ecologiche 121

Capitolo tredicesimo

RIPRISTINO ECOLOGICO

Ripristino ecologico. Definizioni relative al tema. Il problema delle specie introdotte. Reintroduzione come parte di un ripristino. Le specie esotiche come problema di denaturazione ambientale 131

Capitolo quattordicesimo

CONSERVAZIONE «FUORI DAL SITO»

Concetti di reintroduzione e di ripopolamento. Tecniche di reintroduzione: traslocazione e riproduzione in cattività a scopo di rilascio in natura. Tipi di ripopolamento. Inquinamento genetico: una leggenda di successo. Conservazione ex situ e suoi limiti. Reintroduzioni da allevamento in cattività o da traslocazione 141

Capitolo quindicesimo

ECOLOGIA DEL PAESAGGIO

Equivoci sulla parola «parco». Il paesaggio come sistema di ecosistemi. Eterogeneità spaziale, ecomosaici e metapopolazioni con le relative sorgenti e i relativi gorghi. Gestione paesistica delle zone agricole e corridoi ecologici diffusi. Speranze di integrazione tra natura e cultura e di rottura dell'isolamento dei parchi. Necessità di pianificare a livello superiore al comunale. Sostenibilità nel mondo occidentale 153

Indice

Capitolo sedicesimo

COMMUNITY CONSERVATION

Community conservation come incontro di natura e cultura. Definizione di comunità per la conservazione in Africa. Benefici del sistema. Il caso di Mahenye. Il caso di lago Mburo. Limiti e prospettive di un approccio comunitario alla conservazione in Africa 163

Capitolo diciassettesimo

ECONOMIA DELLA CONSERVAZIONE

Conservazione ed economia. Scelte economiche nell'ecologia del comportamento. Valore della biodiversità. Adam Smith e la presunta «mano invisibile». Pigou e le cosiddette «externalities». Gli economisti occidentali neoclassici e la critica dell'iniquità della suddivisione delle risorse che modifica il mercato e l'uso di ulteriori risorse. Scetticismo di Harold Hotelling sulla possibilità di sfruttamento sostenibile. Il problema dello sconto 173

Capitolo diciottesimo

IL SECOLO DELLA BIODIVERSITÀ

Riflessioni sul percorso fin qui seguito. I tre principi del buon conservazionista. I sette peccati capitali dell'umanità arrogante e consumista. Le istituzioni su cui e in cui si dovrebbe agire 183

Appendice 195

Bibliografia 199